MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

DLP 21-3-83120192

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 355 - 62026 ARRAS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel :
Regisseur de Recettes
D.D.A. du Pas-de-Calais
C.C.P. 5701-50 Lille.

CPPAP n° 593 AP   Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur-gérant Ch. de la MESSELIERE

SPECIAL NORD - PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE N°290 du 15 mars 1983

CEREALES

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

Les observations de ces derniers jours confirment nos craintes formulées à l'automne dernier : des ronds nombreux mais petits de plantes jaunes et nanifiées sont observés dans l'Artois et autour de Valenciennes. Les symptômes sont supposés être ceux de la jaunisse nanisante de l'orge. Plusieurs échantillons sont cours d'analyse dans des laboratoires spécialisés en virologie.

La présence d'oïdium, de rouille brune et d'helminthosporiose est notée dans de nombreuses parcelles, mais il est encore trop tôt pour intervenir efficacement.

BLE

Les examens de blé (et d'escourgeons) semés en septembre et les variétés de blé très précoces semées tout début octobre font apparaître parfois quelques nécroses de l'épi et du maître brun. Ce phénomène n'est pas régulier, et, sur des variétés qui tallent bien, les talles secondaires doivent compenser.

Certains désherbants ne sont utilisables sans danger que jusqu'à la fin du tallage. Il est donc urgent d'intervenir dans les parcelles où un désherbage s'impose. Dans les semis et parcelles précoces, l'épi décolle. Dès le stade épi à 1 cm du plateau de tallage, il convient d'intervenir avec un régulateur de croissance dans les parcelles où cette technique a été programmée. Réaliser le deuxième épandage d'azote un peu avant le stade épi à 1 cm du plateau de tallage.

ARBORICULTURE FRUITIERE

TAVELURES, POMMIER, POIRIER.

Les ascospores sont mures depuis plusieurs jours. Avec l'arrivée des premières pluies, après une longue période de sécheresse, les projections risquent d'être massives. A ce jour, il n'a été constaté qu'une faible projection (tavelure du poirier), l'humectation des sources d'inoculum étant insuffisante.

Végétation : - poiriers : stades B à C } selon les variétés et
- pommiers : stades A à B } les secteurs

Compte tenu de l'approche des stades sensibles ; C-C3 pour le pommier ; C3 pour le poirier.

Il convient de protéger dès maintenant les parcelles (en particulier celles où des attaques tardives ont été constatées l'automne dernier).
Pour les variétés n'ayant pas atteint le stade C, il est encore possible d'utiliser le cuivre, associé ou non aux différentes huiles. Au delà, il est prudent d'utiliser les fongicides organiques de synthèse (dithiocarbamates, phtalimides, etc... liste dans le prochain bulletin).

Les traitements insecticides du sol en cultures de betteraves sucrières

Groupe	Nom commercial	Quantité de matière active g/ha	Quantité de produit commercialisé kg/ha	Ravageurs souterrains					Ravageurs aériens			Mode d'application
				Taupins	Atomaires	Blaniules	Scutigerelles	Nématodes	Altises	Pegomyies	Pucerons	
NON SYSTÉMIQUES	GARVOX 3G	bendiocarbe 300	10	+++	+++	++	-	-	+++	-	0	Localisation dans la raie et incorporation
	DOTAN	chlorméphos 400	8	+++	+	+++	++	0	0	0	0	En localisation
	NOMBREUSES SPÉCIALITÉS	lindane 900		++/+++	+	+	0	0	0	0	0	Traitements juste avant les semis (1)
		lindane 1 500		+++	+	+	0	0	0	0	0	Traitement en plein 3 semaines avant le semis
SYSTÉMIQUES	TEMIK G	aldicarbe 1 000	20	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	En localisation
	TEMIK LD	lindane + aldicarbe 150 + 600	15	+++ ?	+++ ?	-	-	-	-	+++ ?	+++ ?	En localisation
	CURATER	carbofuran 600	12	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	En localisation
	MARSHAL 5G	carbosulfan 600	12	+++	+++	+++	-	-	-	++ ?	++ p. noirs	En localisation
	COUNTER 2G	terbuphos 180	9	+++	+/++	+++	+++ ?	-	++	++	++	En localisation
	DACAMOX 5G	thiofanox 800	16	+	++	+++	-	-	++	++/+++	+++	En localisation

- Renseignements insuffisants
0 Efficacité nulle
+ Efficacité faible
++ Efficacité moyenne
+++ Bonne efficacité
? A préciser

(1) Le lindane à 900 g au semis s'emploie en complément du Temik G.

SELECTIVITE DES INSECTICIDES

BONNE : - TEMIK G à 18-20 kg ; - MARSHAL à 12 kg ;

SATISFAISANTE : - LINDANE à 0,9 kg au semis ; - TEMIK G à 18-20 kg + LINDANE à 0,9 kg au semis.

SATISFAISANTE, MAIS NE PAS DEPASSER LES DOSES PRESCRITES ET NECESSITE D'AVOIR UN MICROGRANULATEUR A ECOULEMENT REGULIER : - DACAMOX à 15 kg ; - DACAMOX à 15 kg + LINDANE à 0,9 kg ; - CURATER à 12 kg ; - COUNTER à 9 kg ; - TEMIK LD à 15 kg ; - GARVOX à 10-12 kg ; - DOTAN à 9 kg.

LES APPLICATIONS DE MICROGRANULES INSECTICIDES DANS LA RAIE DES SEMIS

Le tableau ci-dessus présente les "performances" des diverses spécialités commercialisées. On peut considérer, en caricaturant quelque peu, que ces spécialités se répartissent en trois groupes :

- Les produits systémiques qui sont absorbés et véhiculés par la sève et qui peuvent donc être transportés au niveau des feuilles où ils ont une bonne efficacité sur les pucerons et la pégomyie : Temik G et Dacamox 5G (persistance d'action sur pucerons, respectivement à 18 kg et 16 kg de l'ordre de 60 jours). Par contre, ces spécialités sont insuffisantes sur taupins et atomaires. L'application complémentaire de 900 g de lindane (matière active) permet d'améliorer les performances. Notons que le Curater a des propriétés identiques à celles du Temik, mais sa persistance d'action dans le sol est plus courte. Ce produit assure une moindre protection que le Temik vis à vis des vols précoces de pucerons vecteurs de virus. Par contre, il se distingue du Temik par sa supériorité vis à vis des ravageurs souterrains et en particulier, des atomaires.

- Les produits non systémiques Dotan, Gavox 3G ont une action sur les parasites souterrains, mais pas contre les pucerons qu'il conviendra donc de combattre par des applications foliaires de façon vigoureuse en fonction des vols (avertissements agricoles).

- Des insecticides systémiques efficaces sur insectes souterrains, mais insuffisamment sur pucerons : Counter 5G, Marshal (reste à préciser), ou moins rémanent sur pucerons que les spécialités du 1er groupe : le curater. On abordera pour ces derniers produits la même stratégie que pour les non systémiques.

Les traitements insecticides du sol en cultures de betteraves sucrières

	Nom commercial	Quantité de matière active g/ha	Quantité de produit commercialisé kg/ha	Ravageurs souterrains					Ravageurs aériens			Mode d'application
				Taupins	Atomaires	Blaniules	Scutigerelles	Nématodes	Altises	Pegomyies	Pucerons	
NON SYSTÉMIQUES	GARVOX 3G	bendiocarbe 300	10	+++	+++	++	-	-	+++	-	0	Localisation dans la raie et incorporation
	DOTAN	chlormephos 400	8	+++	+	+++	++	0	0	0	0	En localisation
	NOMBREUSES SPÉCIALITÉS	lindane 900		++/+++	+	+	0	0	0	0	0	Traitements juste avant les semis (1)
		lindane 1 500		+++	+	+	0	0	0	0	0	Traitement en plein 3 semaines avant le semis
SYSTÉMIQUES	TEMIK G	aldicarbe 1 000	20	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	En localisation
	TEMIK LD	lindane + aldicarbe 150 + 600	15	+++ ?	+++ ?	-	-	-	-	+++ ?	+++ ?	En localisation
	CURATER	carbofuran 600	12	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	En localisation
	MARSHAL 5G	carbosulfan 600	12	+++	+++	+++	-	-	-	++ ?	++ p. noirs	En localisation
	COUNTER 2G	terbuphos 180	9	+++	+/++	+++	+++ ?	-	++	++	++	En localisation
	DACAMOX 5G	thiofanox 800	16	+	++	+++	-	-	++	++/+++	+++	En localisation

- Renseignements insuffisants
0 Efficacité nulle
+ Efficacité faible
++ Efficacité moyenne
+++ Bonne efficacité
? A préciser

(1) Le lindane à 900 g au semis s'emploie en complément du Temik G.

SELECTIVITE DES INSECTICIDES

BONNE : - TEMIK G à 18-20 kg ; - MARSHAL à 12 kg ;

SATISFAISANTE : - LINDANE à 0,9 kg au semis ; - TEMIK G à 18-20 kg + LINDANE à 0,9 kg au semis.

SATISFAISANTE, MAIS NE PAS DEPASSER LES DOSES PRESCRITES ET NECESSITE D'AVOIR UN MICROGRANULATEUR A ECOULEMENT REGULIER : - DACAMOX à 15 kg ; - DACAMOX à 15 kg + LINDANE à 0,9 kg ; - CURATER à 12 kg ; - COUNTER à 9 kg ; - TEMIK LD à 15 kg ; - GARVOX à 10-12 kg ; - DOTAN à 9 kg.

LES APPLICATIONS DE MICROGRANULES INSECTICIDES DANS LA RAIE DES SEMIS

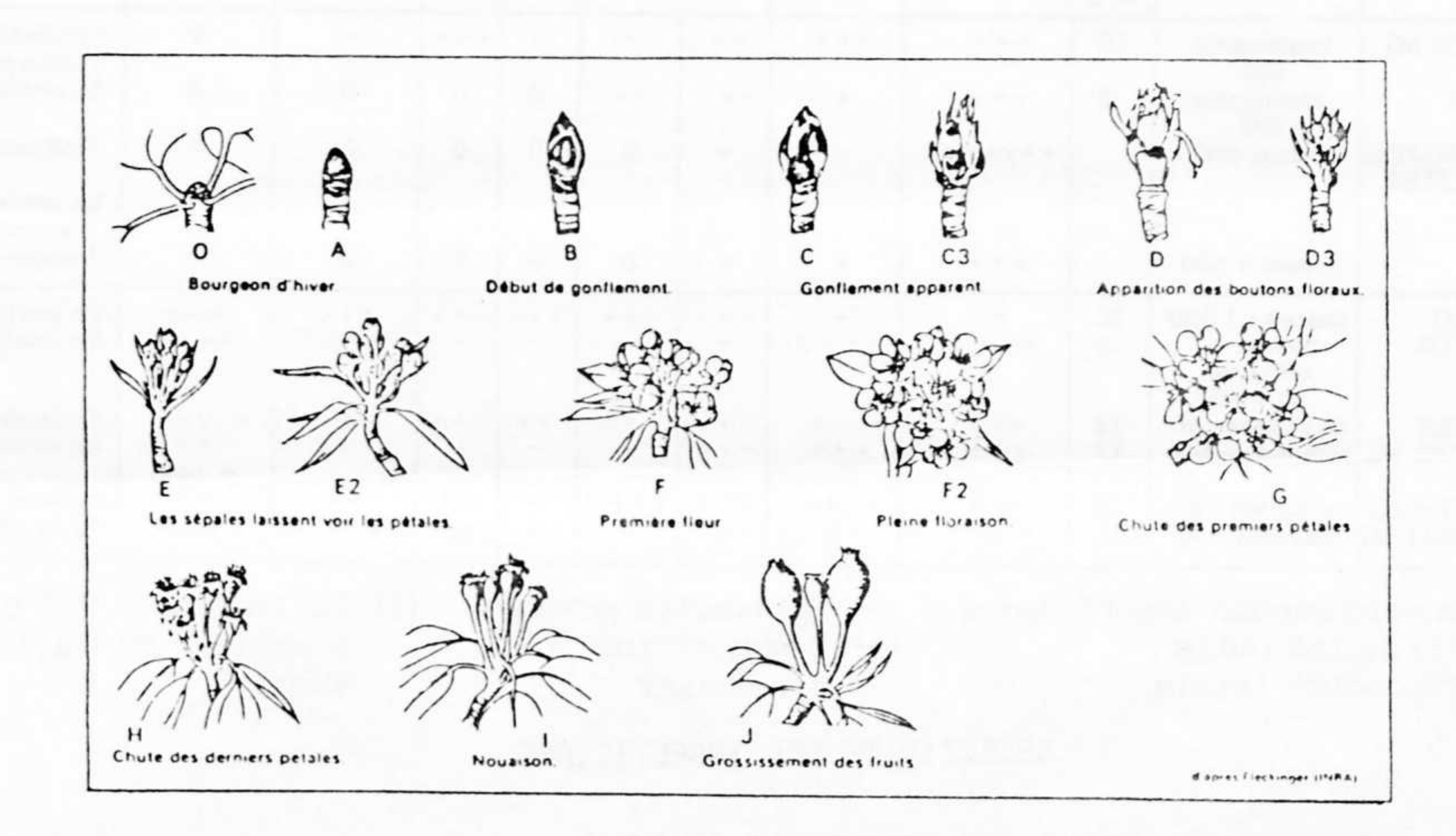
Le tableau ci-dessus présente les "performances" des diverses spécialités commercialisées. On peut considérer, en caricaturant quelque peu, que ces spécialités se répartissent en trois groupes :

- Les produits systémiques qui sont absorbés et véhiculés par la sève et qui peuvent donc être transportés au niveau des feuilles où ils ont une bonne efficacité sur les pucerons et la pégomyie : Temik G et Dacamox 5G (persistance d'action sur pucerons, respectivement à 18 kg et 16 kg de l'ordre de 60 jours). Par contre, ces spécialités sont insuffisantes sur taupins et atomaires. L'application complémentaire de 900 g de lindane (matière active) permet d'améliorer les performances. Notons que le Curater a des propriétés identiques à celles du Temik, mais sa persistance d'action dans le sol est plus courte. Ce produit assure une moindre protection que le Temik vis à vis des vols précoces de pucerons vecteurs de virus. Par contre, il se distingue du Temik par sa supériorité vis à vis des ravageurs souterrains et en particulier, des atomaires.

- Les produits non systémiques Dotan, Gavox 3G ont une action sur les parasites souterrains, mais pas contre les pucerons qu'il conviendra donc de combattre par des applications foliaires de façon vigoureuse en fonction des vols (avertissements agricoles).

- Des insecticides systémiques efficaces sur insectes souterrains, mais insuffisamment sur pucerons : Counter 5G, Marshal (reste à préciser), ou moins rémanent sur pucerons que les spécialités du 1er groupe : le curater. On abordera pour ces derniers produits la même stratégie que pour les non systémiques.

repères Stades du poirier



repères Stades du pommier

